

Master Page

في تقنية ASP.NET

إعداد المهنـــدس/

نبيل محمد لطف مصلي

بكالوريوس نظم معلومات

دبلوم علوم حاسوب

Email: - nabil299@Gmail .Com

إشراف الدكتور/

عمـــار الحرازي

شكر و تقدير

أتقدم بالشكر الجزيل للدكتور الفاضل/

عمار الحرازي ملك الدوت نت

على ما بذله من جهد كبير معنا في تقنية

(ASP.NET)

وعلى ما يقدمه لنا من توجيهات ونصائح قيمه

وعلى المتابعة الحثيثة منه وذلك بغرض رفع مستوانا.....

كما أشكر هذا الموقع المتميز كتب ....

التواصل مع القراء

إلى القارئ العزيز .....

حرصت.. ومن منطلق اهتمامي العام بعلوم الحاسب والتقنية واهتمامي الخاص بتقديم هذه العلوم باللغة العربية .. على طرح هذه السلسة من الكتب الإلكترونية التى أتمنى أن تحقق طموحات القارئ العربي الذى اعتاد على قراءة أجود المطبوعات بكافة اللغات العالمية ... من خلال هذه السلسلة .. أطمح لتقديم سلسلة من الكتب بمستوى عالٍ من الجودة ، الشيء الذى لن يتحقق بدون ملاحظاتكم واقتراحاتكم حول السلسلة .. طريقة الكتابة ، الأخطاء الإملائية والنحوية ، التنظيم والترتيب ... الخ

ننتظر سماع أراءكم على البريد الإلكتروني المخصص لذلك...

nabil299@Gmail.com

ASP.NT من اجمل واقوى التقنيات فهى بالفعل تمكنك من عمل موقع قوى وآمن وذلك باقل عدد من الاسطر فهى تقوم بمعظم العمل وكل ما عليك ان تخبرها ماذا تريد وهذا ما سوف نعرفه من درسنا وسوف ندخل فى الدرس لانى لا احب الكلام النظرى

احد المفاجئات من العيار الثقيل التي فجرتها مايكروسوفت في ال Asp.net 2005

خاصية جديدة وهي خاصية الصفحة الأم Master Page

تخيل ان عندك مشروع مكون من ٢٠٠ صفحة مثلاً وكل الصفحات تتكون من نفس التقسيمه مع اختلاف المحتوى مثل مجلات ادارة المحتوى ومجلة النيوك او مجلة جملة وغيرها من مجلات ادارة المحتوى بمختلف اللغات .

لعلك تلاحظ في عدد كبير من المواقع ان جزءاً ثابتاً من الموقع لا يتم تغييره في كل الصفحات، حيث يبدو كجزء من الصفحة ويتفاعل معها ولكنه يبدو مكرراً في كل الصفحات.

في الواقع هذا الجزء ليس موجوداً في كل الصفحات ، لتتخيل ان الموقع به 100 صفحة وقمت بعمل نفس الجزء في كل مرة ، ثم رغبت في تغيير احد خصائصه ، فستضطر للتعديل في ال 100صفحة كاملة. من هنا أظهرت ال ASP.NET سر من الاسرار المخزنة لديها الا وهي الصفحة الام Master Pages .

في البداية ماهي الصفحة الأم Master Page

هي صفحة تستطيع ان تورث التصميم العام لها لباقي الصفحات مع امكانية اضافة محتويات مختلفة لكل صفحة .

الصفحة الأم توفر علينا الوقت والجهد في مثل هذه المواقف كما انها توفر علينا الوقت والجهد في اعادة اكواد ترتيب وتنسيق الصفحة واماكن صفحات الهيدر والفوتر وغيرها في كل صفحة جديدة حيث نقوم بترتيب الصفحة الأم بالطريقة التي نرغب بها ونضع فيها اي عدد نريد من صفحات ال Web Form ونقسمها بالطريقة التي نرغب ومن ثم عند انشاء اي صفحة جديدة في الموقع يكفي فقط ان تحدد عنوان الصفحة الأم لكي يتم استيراد كل التصميم بشكل كامل للصفحة الام في داخل الصفحة الجديدة بشكل تلقائي.

وهكذا فانك توفر على نفسك الوقت والجهد في عملية التصميم وكذلك لو رغبت باجراء اي تحديث او تعديل مستقبلي على تصميم الموقع سوف يتم ذلك بشكل سهل وسريع .

عند مشاهدة كود الصفحة سوف تلاحظ كود العنصر contentplaceholder كما في الشكل التالي..

```
<asp:ContentPlaceHolder id="ContentPlaceHolder1" runat="server">
</asp:ContentPlaceHolder>
```

يمثل هذين الوسمين الصفحة التي سيتم عمل الصفحة الام لها ، قم بوضع اكوادك المختلفة قبل وبعد هذه المنطقة ، اما هذه المنطقة فسيتم عرض الصفحة الرئيسية فيها.

هذا العنصر مهم جدا ومكان هذا العنصر في الصفحة هو محتوى الصفحة التي سيتم توريث الصفحة الام لها بمعنى اخر لو كانت الصفحات في موقعنا تتكون من هيدر وفوتر وقائمة يمين وقائمة يسار ومحتوى الصفحة يكون في المنتصف اسفل الهيدر واعلى الفوتر وبين القوائم اليمين واليسار فاننا يجب ان نضع هذا العنصر في نفس المكان يعني اسفل الهيدر واعلى الفوتر وبين القوائم اليسار واليمين وعندما يتم توريث هذه الصفحة لصفحة aspx في الموقع فسوف تلاحظ ظهور الشكل العام للصفحة االأم في صفحة ال aspx بينما مكان العنصر contentplaceholder في الصفحة الأم سوف تجد فيه فراغ يمكنك التحكم به في صفحة ال aspx يعني يمكنك وضع محتويات صفحتك هناك....

ان شاء الله سوف تتوضح هذه الفكرة اكثر بعد قليل عندما نبدأ بالجانب العملي......

لان المطلوب منك تصميم الصفحة الأم بالطريقة التي ترغب بها

قم مثلا بعمل جدول يتكون من ثلاث صفوف الصف العلوي للهيدر والصف السفلي للفوتروالصف الي في الوسط اقسمه الي ثلاث اعمده العمود اليسار للقائمة اليسار والعمود اليمين للقائمة اليمين وفي المنتصف ضع العنصر contentplaceholder

وطبعا في باقي الصفوف والاعمده سوف نستورد صفحات Web Form

بعد اضافة الصفحة سوف نلاحظ ان التصميم العام لها بنفس التصميم العام للصفحة الام مع وجود مكان فارغ لاضافة محتويات الصفحة وهو نفس المكان الذي وضعنا به العنصر contentplaceholder في الصفحة الأم .

في حالة كنت تريد ازالة الصفحة الأم من صفحة ال aspx او اضافتها لصفحة موجوده فسوف تجد كود استيراد الصفحة الام موجود في اول سطر في سورس الصفحة كما في الصورة

واخيرا اسال الله ان اكون قد وفقت في الشرح واي سؤال اقدر اجاوب عليه ان شاء الله مابقصر

قد يسأل سائل ويقول أيهما أفضل masterpage أو web user control

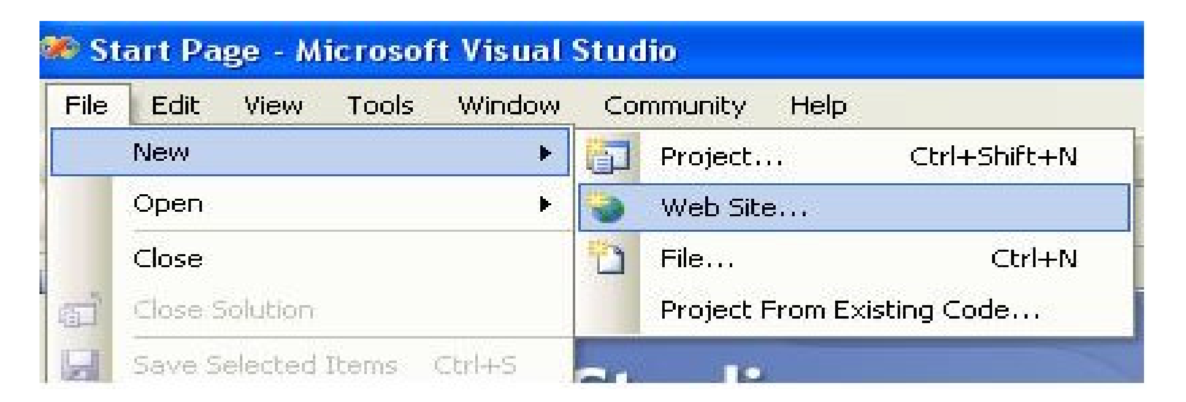
اعتقد ان masterpage أفضل من web user control

ال web user control على حد علمي تختلف عن ال master page

أخي القارئ يكفي الكلام النظرى

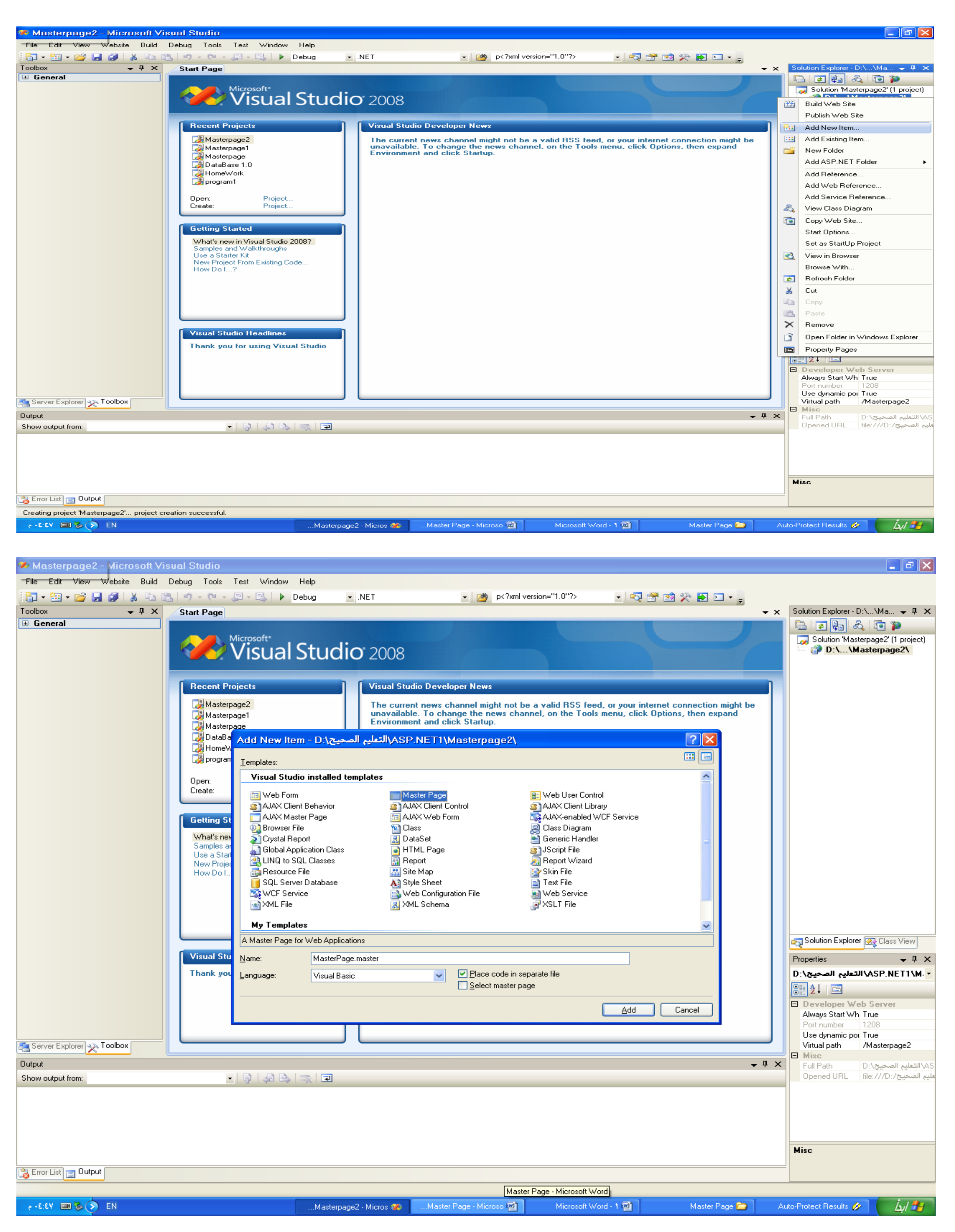
سوف أقوم بالشرح خطوة خطوة بالصور تابع وركز معي ......

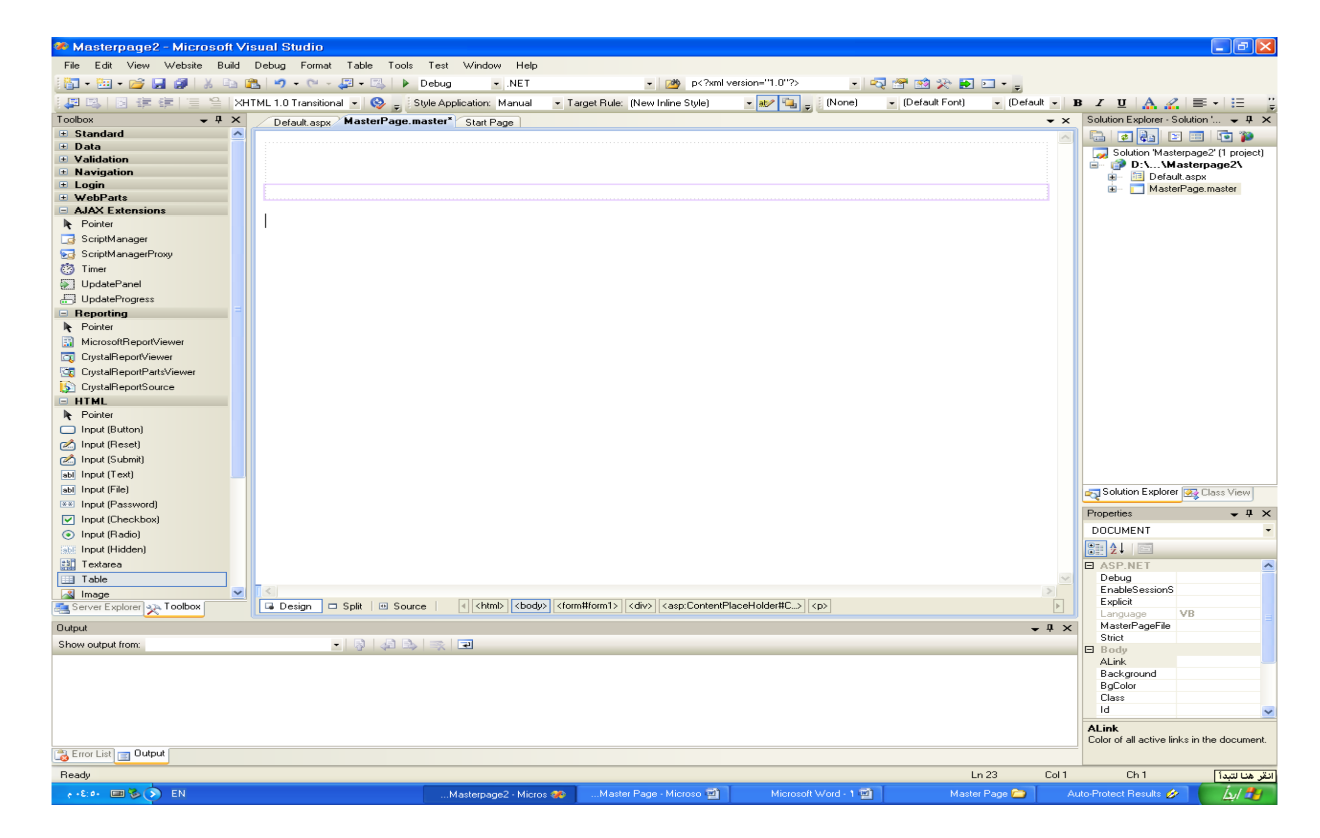
١- افتح الـ Microsoft Visual Studio 2008 واختر من



٢- أختر مشروع فارغ .

٣- نقوم الان باضافة صفحة أم جديدة للمشروع اسمها MasterPage.master
اختار New Item سنجرب هذا المبدأ سوية ....



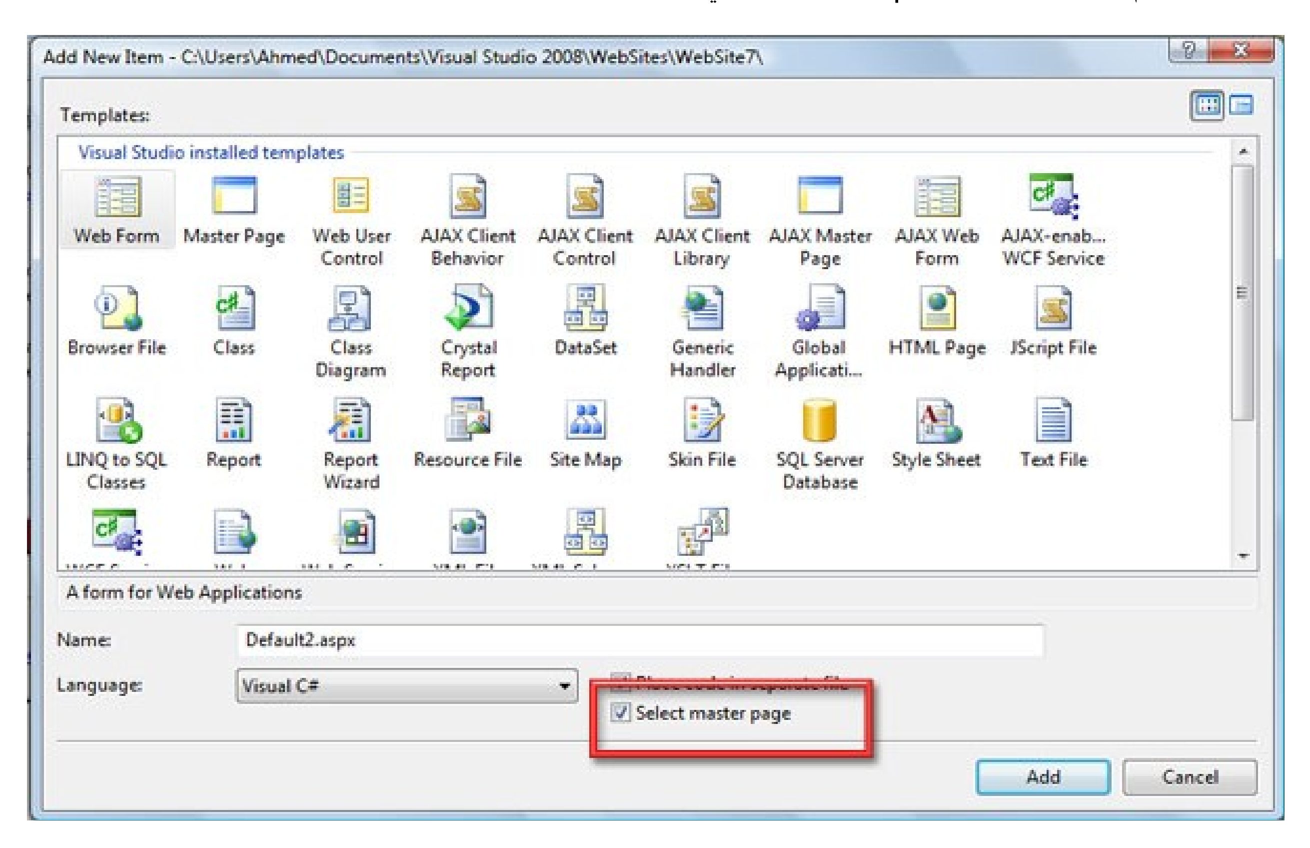


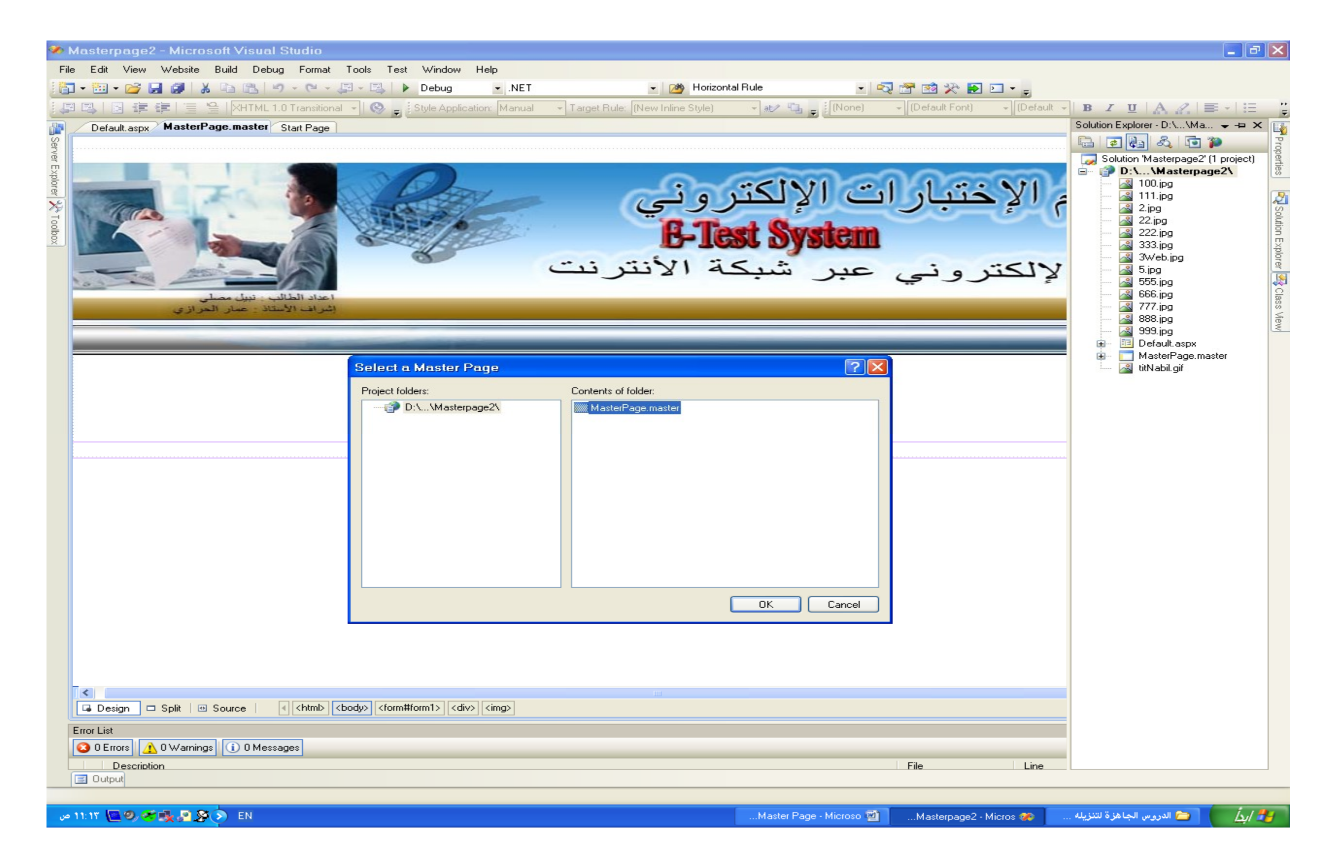
٤- نضيف صورة الى الصفحة الام لكي تظهر بشكل جميل .

٥- نضيف صفحة جديدة Default.aspx الى المشروع .



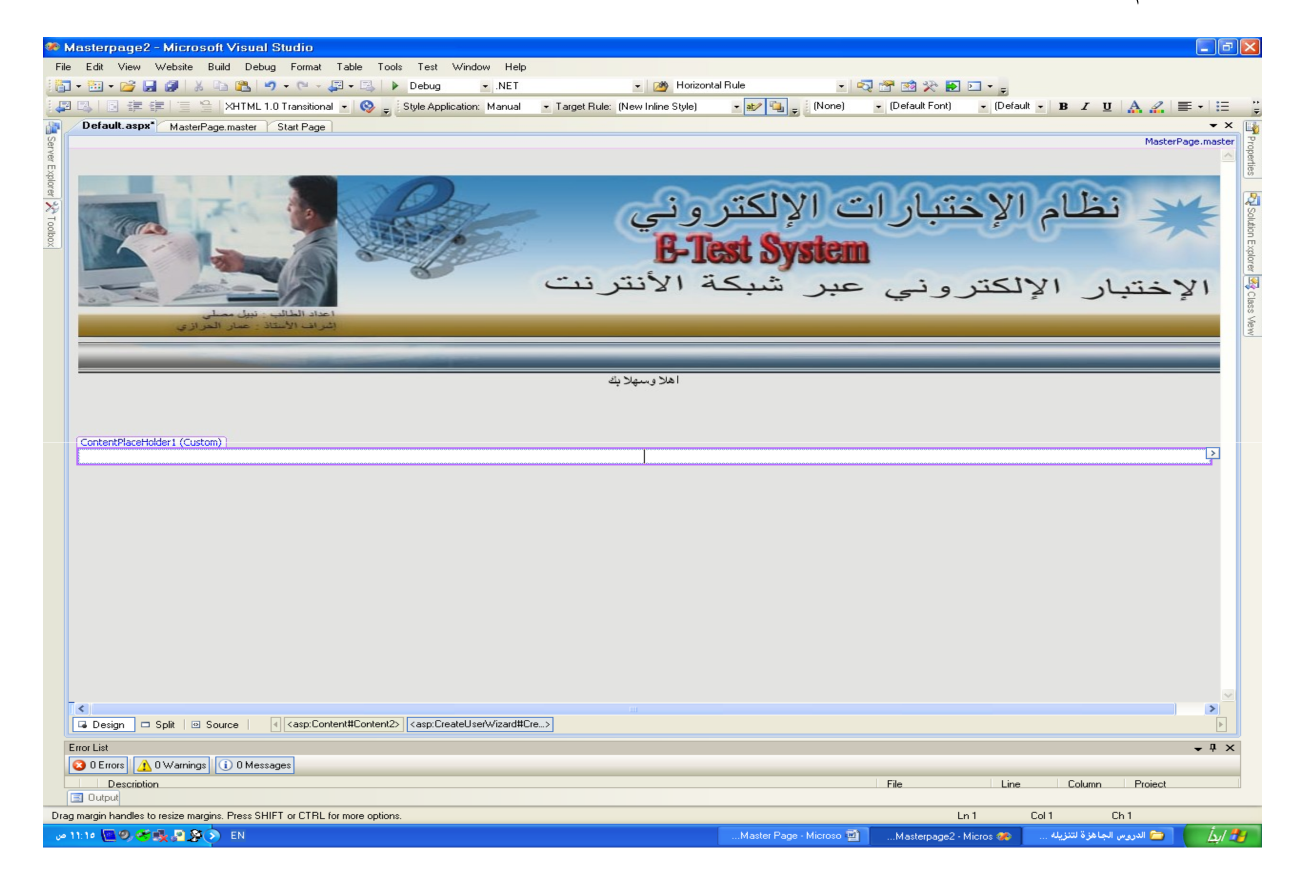
٦- نؤشر على الخيار select master page ونعمل إضافة تظهر لنا قائمة نختار منها الصفحة الأم ونقوم باضافة الصفحة ال aspx الجديدة كما في الصورة





٧- الصفحة التي قمنا بإضافتها للمشروع .

بعد اضافة الصفحة سوف نلاحظ ان التصميم العام لها بنفس التصميم العام للصفحة الام مع وجود مكان فارغ لاضافة محتويات الصفحة و هو نفس المكان الذي وضعنا به العنصر contentplaceholder في الصفحة الأم



لاحقاً سيطلب منك تحديدها في شاشة اخرى والآن مع اي صفحة ترغب في حصولها على نفس الشكل ستقوم باعطاءها نفس القيمة حتى لو كانت صفحة قديمة يمكنك تعديل الخاصية التالية في

```
<%@ Page Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true" CodeFi
```

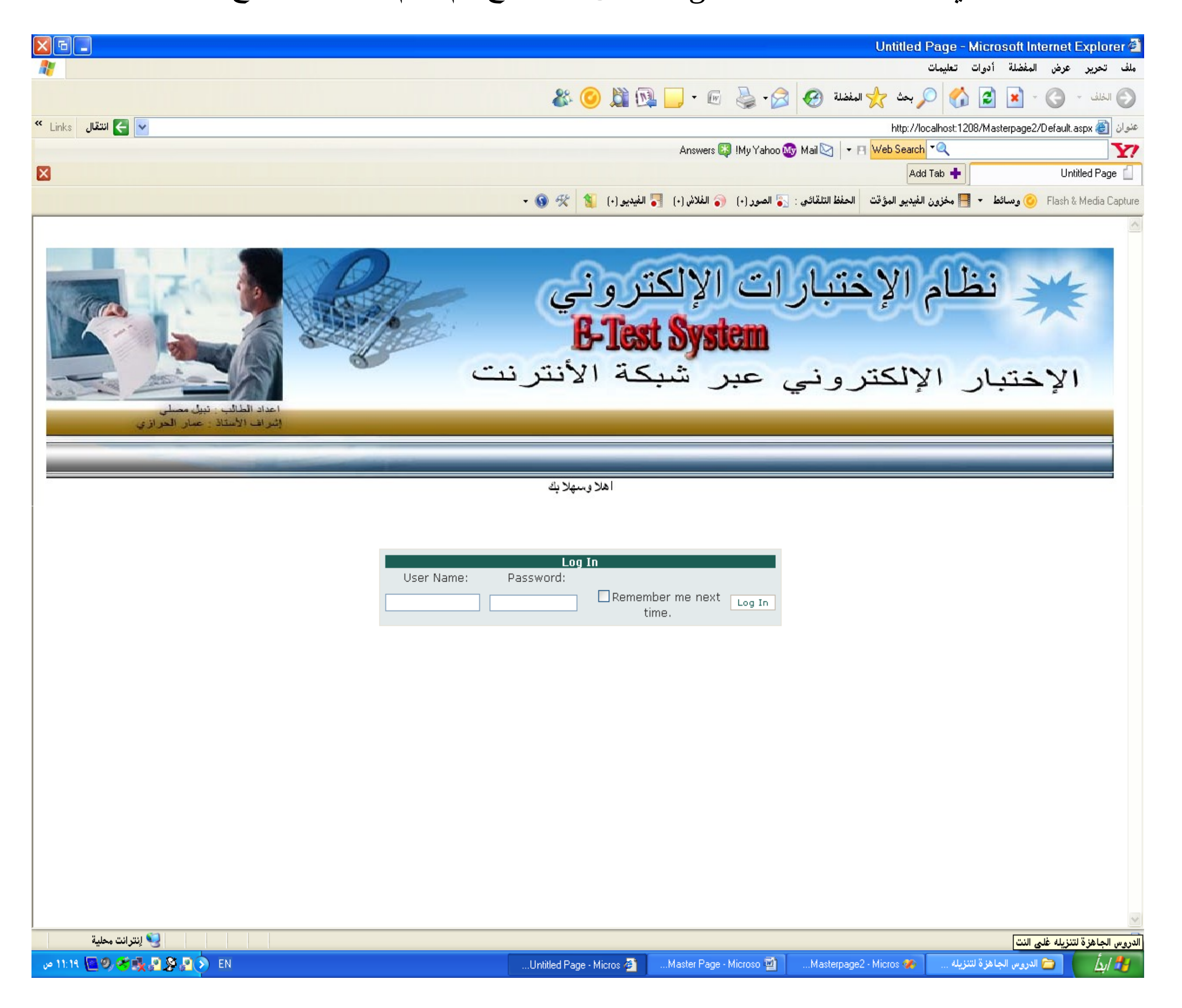
تحديداً هذا الوسم وجود ومراعاة:

```
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1"
Runat="Server"></asp:Content>
```

لا تنس ان لا تحتوي على تكرارات مثل ال

headوسوم. html

٨- نضيف أي إداة ولتكن ال Login الى المشروع ثم نقوم بتنفيذ المشروع .



خاتمة:

الى هذا الحد قد وصلنا الى نهاية هذا الموضوع ، أرجو من الله أن يكون مفيداً وأن أكون قد ساهمت في زيادة المعرفة و لو بشي يسير. وأتمنى ممن يجد خطأ أن يبلغني به ، ومن لديه فائدة فليتحفني بها وكما ذكرت سابقاً في البداية وأكرر في النهاية فضلاً لو وجدت أي خطأ في الكود أوخطأ إملائي فسأكون في غاية السعادة لو راسلتني به على بريدي الالكتروني.

Email: - nabil299@Gmail .Com

ملاحظة :- الذي يريد عمل مشاريع تخرج بالتقنية الذهبية ASP.NET3.5 أو Visual Studio 2008 عليه مراسلتي على الايميل أو الاتصال بهذا الرقم

+967 770 – 336 - 665

أكرر شكري مرة أخرى لكل من ساهم أو دعمني في كتابة هذا الموضوع .

وصلى الله وسلم على نبينا محمد وعلى آله وصحبه أجمعـــــين

والحمدلله رب العالمين .

في الاخير أرجوا منك أخي القاري بعد أن تنتهي من قراءة هذا الكتاب أن تقرأ هذة الكلمات بعين البصيرة .

كلمـــــات لــكل شخـص حــــزيـــن :-

لا تيأس إذا تعثرت أقدامك ..

وسقطت في حفرة واسعه ..

فسوف تخرج منها وأنت أكثر تماسكا وقوة !!

****والله مع الصابرين ****

لا تحزن إذا جاءك سهم قاتل من أقرب الناس إلى قلبك ..

فسوف تجد من ينزع السهم ويعيد لك الحياة و الابتسامه

لا تضع كل أحلامك في شخص واحد ..

ولا تجعل رحلة عمرك وجه شخص تحبه مهما كانت صفاته ..

ولا تعتقد أن نـهايه الأشياء

هي نـهاية العالم ..

فليس الكون هو ما ترى عيناك بل ميرى قلبك !

لا تنتظر حبيباً باعك ..

وانتظر ضوءاً جديداً يمكن أن يتسلل إلى قلبك الحزين ..

فيعيد لأيامك البهجة ويعيد لقلبك نبضه الجميل !!

لا تحاول البحث عن حلم خذلك ..

وحاول أن تجعل من حالة الإنكسار بداية حلم جديد

لا تقف كثيراً على الأطلال..

خاصة إذا كانت الخفافيش قد سكنتها والأشباح عرفت طريقها ..

وابحث عن صوت عصفور ..

يتسلل وراء الأفق مع ضوء صباح جديد !

لا تنظر إلى الأوراق التي تغير لونـها ..

وبهتت حروفها ..

وتاهت سطورها بين الألم و الوحشه ..

سوف تكتشف أن هذه السطور ليست أجمل ما كتبت ..

وأن هذه الأوراق ليست آخر ما سطرت ..

ويجب أن تفرق بين من وضع سطورك في عينه ..

ومن القى بها للرياح ..

لم تكن هذه السطور مجرد كلام جميل عابر ..

ولكنها مشاعر قلب عاشها حرفاً حرفاً ..

ونبض إنسان حملها حلماً !

واكتوى بنارها ألماً !!

****

لا تكن مثل مالك الحزين ..

هذا الطائر العجيب الذي

يغني أجمل الحانه وهو ينزف ..

فلا شيء في الدنيا يستحق من دمك نقطة واحده !

إذا أغلقت الشتاء أبواب بيتك ..

وحاصرتك تلال الجليد من كل مكان ..

فانتظر قدوم الربيع وافتح نوافذك لنسمات الهواء النقي !

وانظر بعيدا

فسوف ترى أسراب الطيور وقد عادت تغني ..

وسوف ترى الشمس وهي تلقي خيوطها الذهبيه فوق

أغصان الشجر

لتصنع لك عمراً جديداً وحلماً جديداً .. وقلباً جديداً !

إذا رايت الليل يمتد يمتد فعلم أن الصبح قريب

ادفع عمرك كاملاً لإحساس صادق وقلب يحتويك ..

ولا تدفع منه لحظة في سبيل حبيب هارب ..

أو قلب تخلى عنك بلا سبب !

لا تسافر إلى الصحراء بحثاً عن الأشجار الجميلة ..

فلن تجد في الصحراء غير الوحشة ..

وانظر إلى مئات الأشجار التي تحتويك بظلها ..

وتسعدك بثمارها .. وتشجيك بأغانيها !

لا تحاول أن تعيد حساب الأمس وما خسرت فيه ..

فالعمر حين تسقط أوراقه لن تعود مرة أخرى ..

ولكن مع كل ربيع جديد سوف تنبت أوراق أخرى ..

فانظر الى تلك الأوراق التي تغطي وجه السماء ..

ودعك مما سقط على الأرض فقد صارت جزءاً منها !!

إذا كان الأمس ضاع .. فبين يديك اليوم !

وإذا كان اليوم سوف يجمع أوراقه ويرحل .. فلديك الغد..

لا تحزن على الأمس فهو لن يعود ! ولا تأسف على اليوم .. فهو راحل !!

وتامل في هذة الابيات للامام الشافعي رحمه الله:-

جـزى الله الشدائد كل خــــير	***	أبانت لي صديقي من عــدوي
أعلـمه الـرمـايـة كل يــومٌ	***	فلمّا إشتد ساعـــده رمـانـــي
وكـم علمته نظم القــوافـــي	***	فلمّا قـال قـافـيه هـــجـــانـــي
لما عفوت ولم أحقد على أحداً	***	أرحت نفسي من هم العداوات
إني أحيّـي عدوي عند رؤيتة	***	لإدفـع الشر عنـــي بالتحيـــات
وأظــهر البشر للإنسان أبغضة	***	كاننما قد حشا قلبي محبـــات
الناس داءً وداء الناس قربهمُ	***	وفي إعتزالـهم قطع المـودات
الدهر يومان ذا أمنً وذا خطرٌ	***	والعيش عيشان ذا صفوٌ وذا كدرُ
أما ترى البحر تعلو فوقه جيفٌ	***	وتستقـر بأقـصى قاعـه الـدرر
وكم على الارض أشجارٌ مورقةٌ	***	ولـيـــس يرجــم إلا من به ثـــمرُ
وفي السماء نجومٌ لا عداد لهــا	***	ولــيس يكسف إلا الشمس والقمرُ
وكم ضاحك فوق المنـايا هامته	***	لو كان يعلم غيباً مات من كمــد
ومن كان لم يؤت علماً في بقاء غد	***	ماذا تفكر في رزق يوم غــــــد